

الجمهورية التونسية
وزارة الصناعة والطاقة والمناجم
الادارة العامة للإستراتيجيات واليقظة
المرصد الوطني للطاقة والمناجم

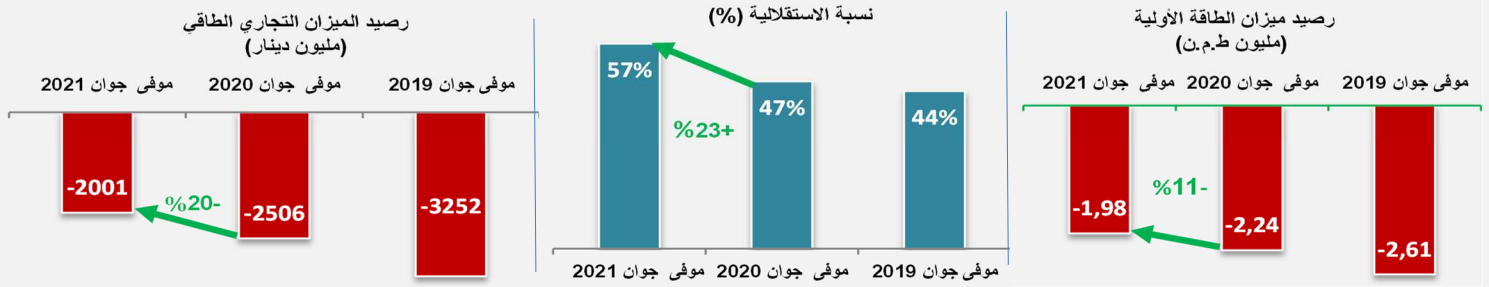
الوضع الطاقي

النشرية الشهرية – جوان 2021

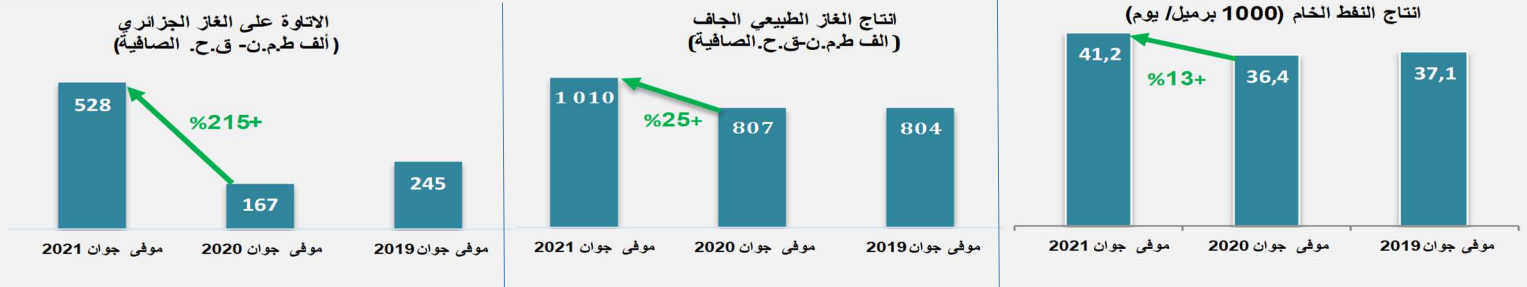


أهم المؤشرات خلال السداسي الأول من سنة 2021

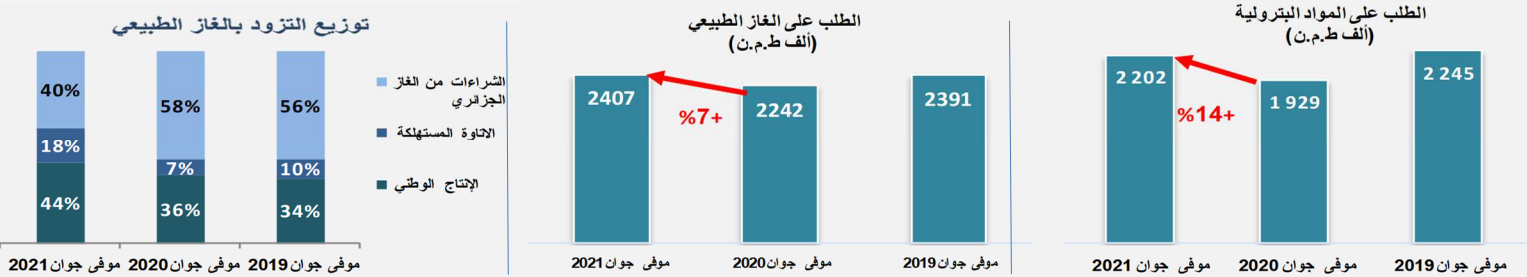
ميزان الطاقة الأولية والمبادلات التجارية



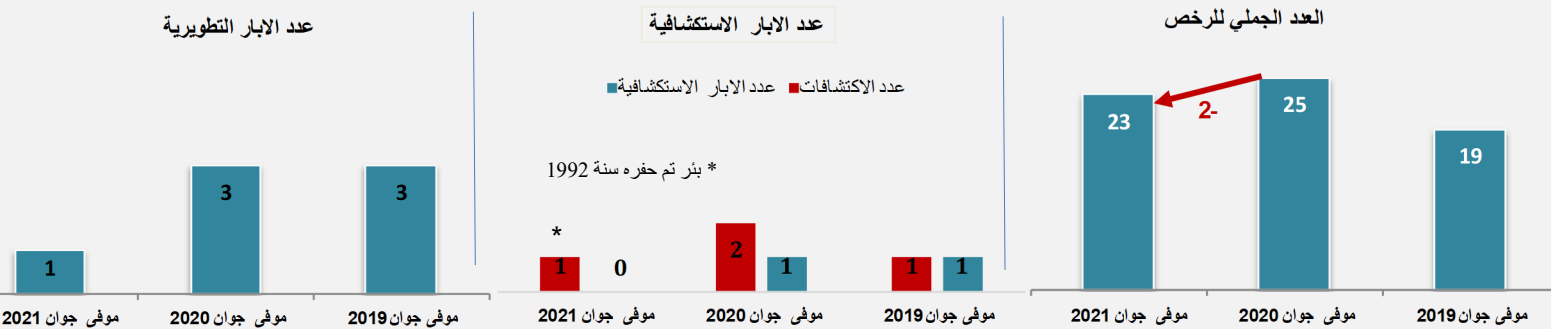
انتاج المحروقات و الاتاوة على الغاز الجزائري



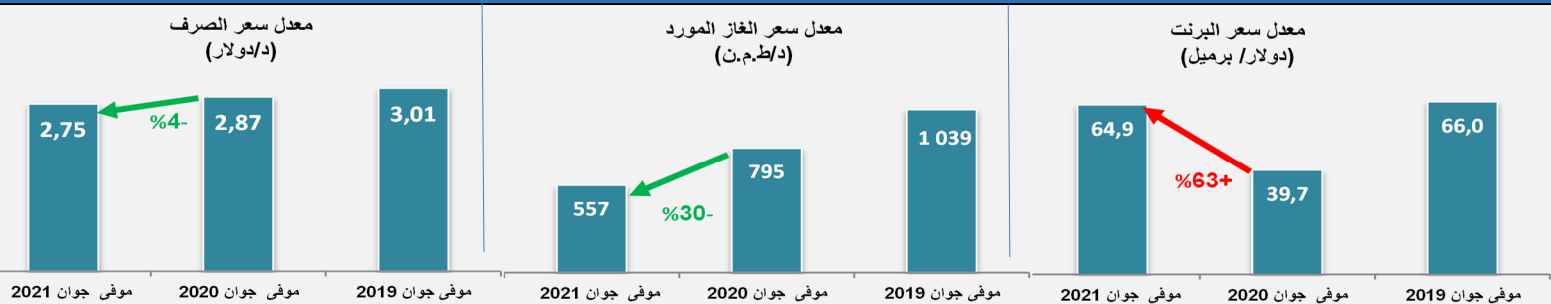
الطلب على المحروقات



الاستكشاف والتطوير



الأسعار والصرف



الى موفى شهر جوان 2021:

- 23 رخصة بحث واستكشاف سارية المفعول
- 56 امتياز استغلال منها 44 طور الانتاج

الى موفى جوان		إنجازات	
2021	2020	2020	
0	0	0	عدد الرخص الممنوحة
1	0	1	عدد الرخص الملغاة
23	25	24	العدد الجملي للرخص
0	1	1	عدد الآبار الاستكشافية
1	3	4	عدد الآبار التطويرية
1	2	3	عدد الاكتشافات

ميزان الطاقة الأولية

الوحدة: ألف طن من القيمة الحرارية الدنيا

الى موفى جوان		
النمو (%)	2021	2020
35%	2651	1958
13%	999	882
17%	90	77
58%	1538	974
25%	1010	807
215%	528	167
-4%	23	24
10%	4632	4195
14%	2202	1929
7%	2407	2242
-4%	23	24

الطلب على الطاقة دون لحساب الاستهلاك الغير طقي (وايت سيريت، الزيوت و القطران

يحتسب الغاز في ميزان الطاقة الأولية بالقيمة الحرارية الدنيا، و لا تأخذ بعين الاعتبار الا كمية الغاز التجاري الجلف

(1) نفط خام مكثفات قبلي

(2) سوائل الغاز المنتجة في الحقول + سوائل الغاز المنتجة بمحطة المعالجة قبلي

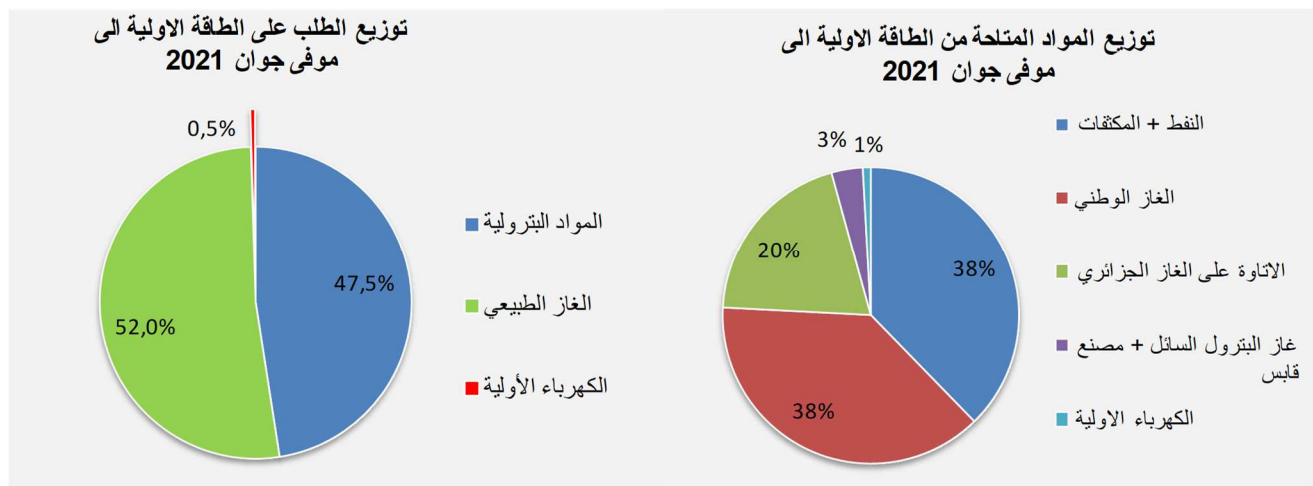
بلغت **الموارد الوطنية من الطاقة الأولية** (الإنتاج والأتاوة من الغاز الجزائري) السادسة الأولى من سنة 2021، **2.7 مليون طن مكافئ نفط** مسجلة بذلك ارتفاعا بنسبة **35%** مقارنة بنفس الفترة من سنة 2020. ويرجع ذلك بالأساس الى ارتفاع الانتاج الوطني من النفط الخام والغاز الطبيعي بالإضافة الى ارتفاع الاتاوة على الغاز الجزائري العابرة للبلاد التونسية.

في المقابل، بلغ **الطلب الجمل على الطاقة الأولية**، **4.6 مليون طن مكافئ نفط** الى موفى شهر جوان 2021 مسجلا بذلك ارتفاعا بنسبة **10%** بالمقارنة بنفس الفترة من السنة الفارطة، إذ شهد الطلب على المواد البترولية

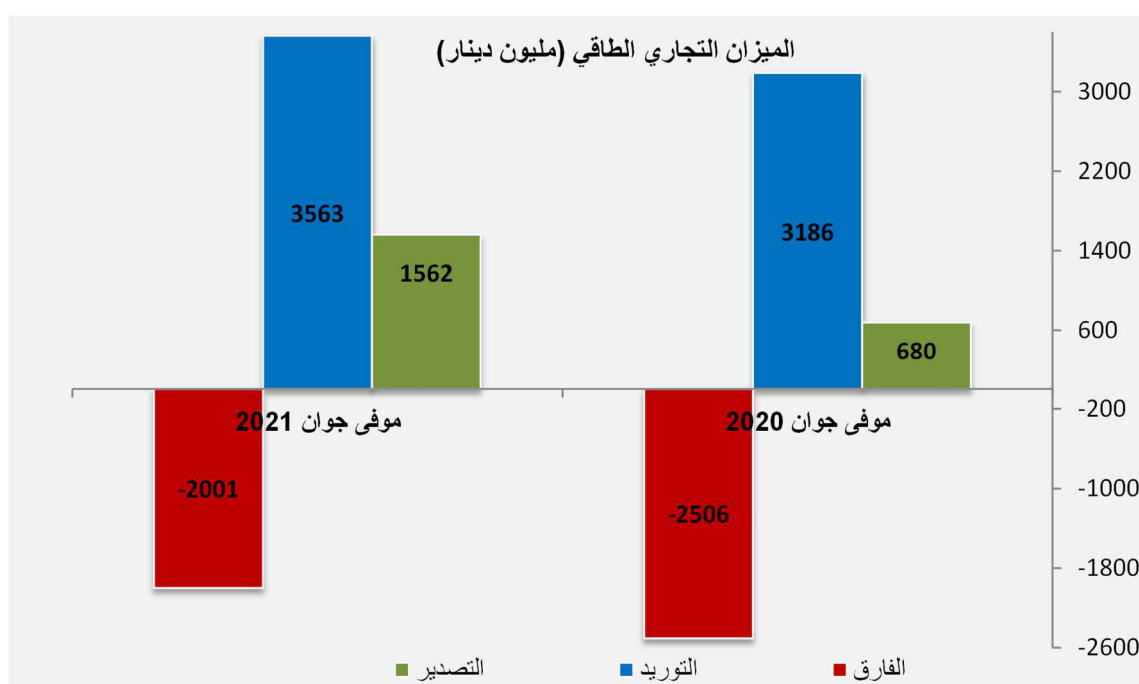
ارتفاعا 14% وارتفع الطلب على الغاز الطبيعي بنسبة 7% وتجدر الإشارة الى أنّ السنة الماضية شهدت تطبيق حجر صحي ابتداء من يوم 22 مارس مما اثر بصفة ملحوظة على مستوى الاستهلاك.

وبذلك فقد سجل **ميزان الطاقة**، عجزا بـ **2 مليون طن مكافئ نفط** الى موفى شهر جوان 2021 مقابل عجز بـ 2.2 مليون طن مكافئ نفط خلال نفس الفترة من سنة 2020 أي بتحسن بنسبة 11%.

اما بخصوص **نسبة الاستقلالية الطاقية** (نسبة تغطية الموارد المتاحة للطلب الجملي) فقد سجلت هي الاخرى تحسنا لتبلغ **57%** الى موفى شهر جوان 2021 مقابل **47%** خلال نفس الفترة من سنة 2020.



سجلت **الصادرات ارتفاعا** في القيمة بنسبة **130%** كما سجلت **الواردات** ارتفاعا بنسبة **12%** وخاصة على مستوى واردات النفط الخام الذي ارتفع الى موفى شهر جوان 2021 بنسبة **85%** من حيث الكمية وبنسبة **158%** من حيث القيمة في حين شهدت الواردات من الغاز الطبيعي انخفاضا الى موفى شهر جوان 2021 بنسبة **25%** من حيث الكمية وبنسبة **48%** من حيث القيمة. وتجدر الاشارة الى ان **عجز الميزان التجاري الطاقى** سجل **انخفاضا** خلال السداسية الأولى من سنة 2021 بالمقارنة بنفس الفترة من السنة الماضية حيث بلغ **2001** مليون دينار مقابل **2506** مليون دينار، أي **بتحسن بنسبة 20%** كما بلغت نسبة تغطية الواردات للصادرات **45%**.



إنتاج النفط الخام:

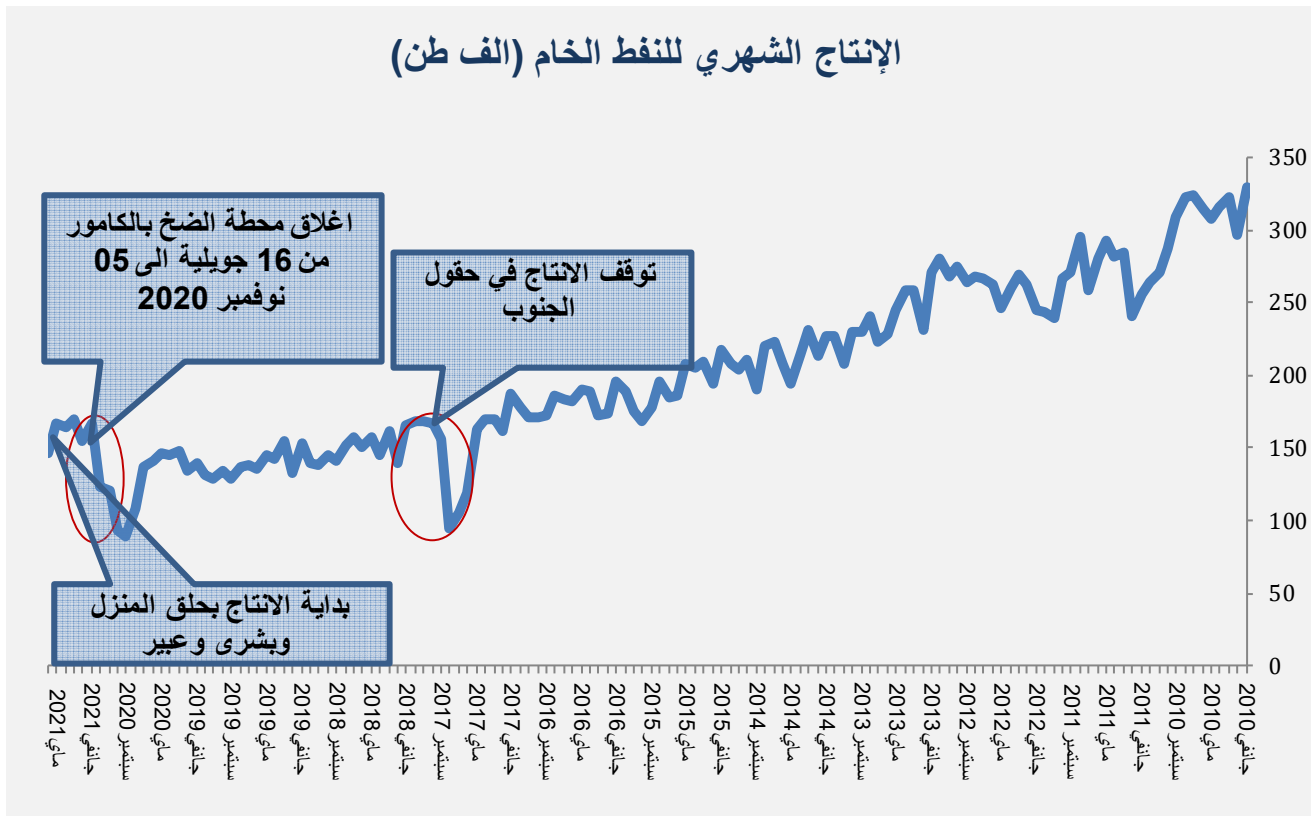
بلغ الإنتاج الوطني للنفط الى السداسية الأولى من سنة 2021 حوالي **0.99 مليون طن مكافئ نفط** مسجلا ارتفاعا بنسبة **13%** مقارنة بنفس الفترة من سنة 2020 حيث بلغ حوالي **0.87 مليون طن مكافئ نفط**.

كما بلغ إنتاج سوائل الغاز (بما في ذلك انتاج معمل قابس) حوالي **90 ألف طن مكافئ نفط** الى موفى شهر جوان 2021 مقابل **76 ألف طن مكافئ نفط** خلال نفس الفترة من سنة 2020 مسجلا إرتقاعا بنسبة **19%**.

وقد شهد قطاع إستكشاف وإنتاج وتطوير المحروقات تحديات هامة خلال سنة 2020، نذكر من بينها تراجع سعر النفط في السوق العالمية والتداعيات الصحية لفيروس الكوفيد-19 وخاصة التحركات الاجتماعية والتي أدت منذ **16 جويلية 2020** إلى الانخفاض التدريجي لمعدلات الإنتاج اليومي بالحقول الواقعة بالجنوب التونسي ثم توقفها نهائيا بأغلب الحقول نظرا لنفاذ طاقة الخزن مع الإشارة الى رجوع الإنتاج تدريجيا إثر التوصل الى اتفاق مع المحتجين وإعادة فتح محطة الضخ بالكامور يوم **6 نوفمبر 2020**. وقد تواصلت هذه التداعيات مع بداية سنة 2021 حيث لم يتم الى موفى شهر جوان حفر أي بئر استكشافية مقابل حفر بئر تطويرية وحيدة ماتزال في طور الحفر.

في المقابل، ساهم دخول حقل حلق المنزل حيز الإنتاج الى ارتفاع مستوى الإنتاج الوطني بشكل هام.

الإنتاج الشهري للنفط الخام (الف طن)



إنتاج الغاز الطبيعي:

سجل **انتاج الغاز** التجاري الجاف الى موفى شهر جوان 2021 ارتفاعا مقارنة بنفس الفترة من سنة 2020 بنسبة 25% إذ بلغ حوالي 1.01 مليون طن موازي نفط مقابل 0.8 مليون طن موازي نفط خلال نفس الفترة من سنة 2020. ويعود هذا أساسا إلى دخول حقل نوارة حيز الاستغلال. كما تجدر الإشارة الى تحسن الإنتاج مع بداية سنة 2021 في عدة حقول مثل **باقل-فرانتيق** و حقل **معصورة**. كما شهد شهر مارس 2021 دخول حقلي عبير وبشرى حيز الإنتاج.

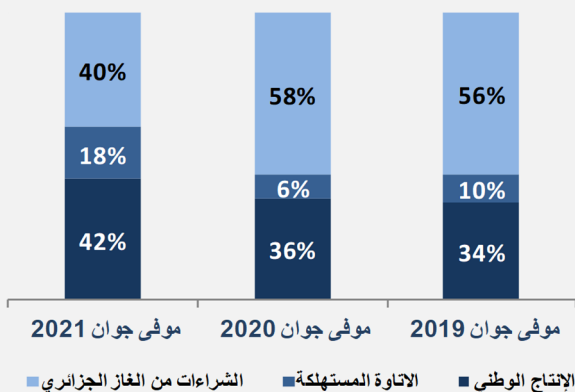
موارد الغاز الطبيعي**

الوحدة: ألف طن من القيمة الحرارية الصافية

الى موفى جوان	2021	2020	النمو (%)
الإنتاج الوطني + الاتوة على الغاز الجزائري	974	1 538	58%
الإنتاج الوطني**	807	1 010	25%
ميسكار	270	248	-8%
الغاز التجاري بالجنوب*	144	147	2%
غاز شرقي	78	84	7%
صدربعل	197	121	-38%
معصورة و بركة	16	34	107%
الفرانتيق باقل-طرفة وصيرية وغريب	57	58	3%
نوارة	46	318	588%
الاتوة على الغاز الجزائري	167	528	215%
الشراءات	1299	968	-25%

*الغاز التجاري بالجنوب: كمية الغاز المعالجة من حقل البرمة وشروق ووازار وجبل قروز وأدم وشوشة السيدة ودرة وعناقيد شرقي
** انتاج الغاز التجاري الجاف

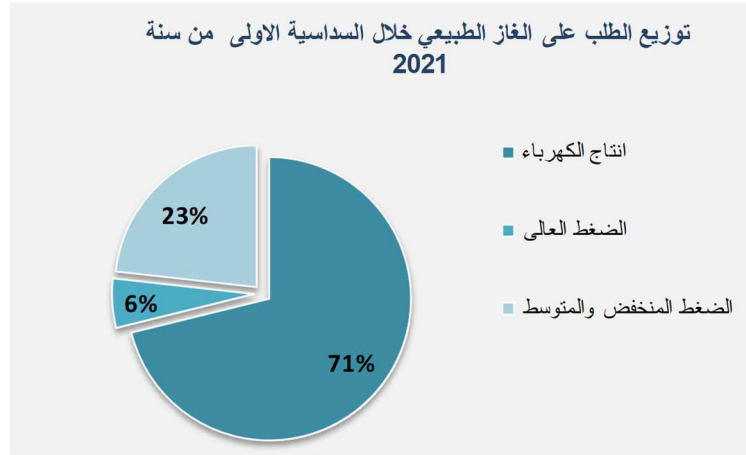
توزيع التزود بالغاز الطبيعي



كما شهدت **كميات الاتوة الجمليّة ارتفاعا هاما بنسبة 215%** الى موفى شهر جوان من سنة 2021 لتبلغ 528 ألف طن مكافئ نفط وتجدر الإشارة الى أنّ 82% من الاتوة الجمليّة تمّ استهلاكها من طرف الشركة التونسية للكهرباء والغاز في حين تم تصدير الباقي. كما شهدت **الشراءات من الغاز الجزائري انخفاضا بنسبة 25%** الى موفى جوان من سنة 2021 لتبلغ 968 ألف طن موازي نفط.

الطلب على الغاز الطبيعي :

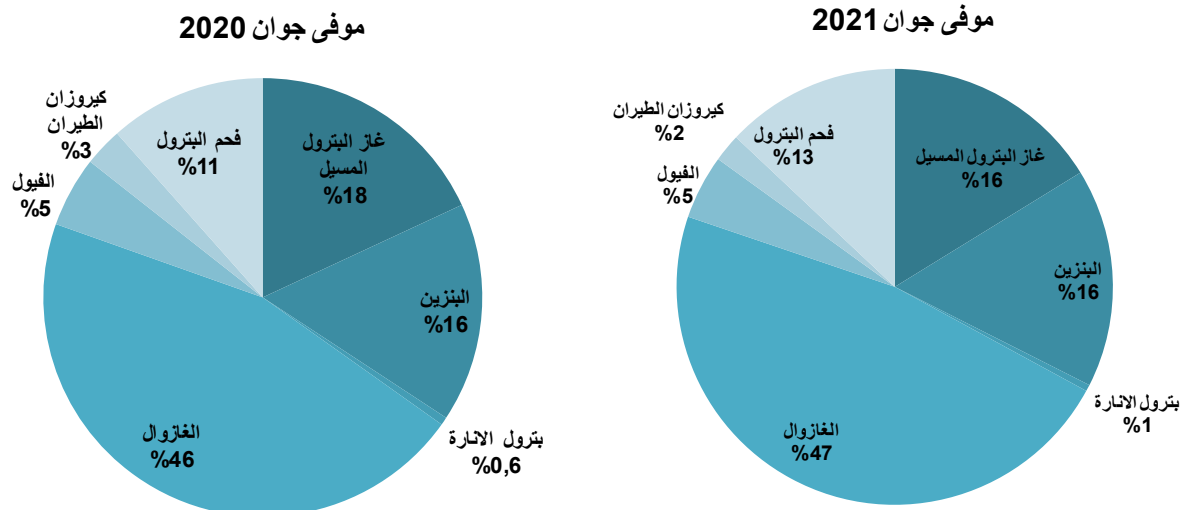
بلغ **الطلب على الغاز الطبيعي** خلال السداسية الأولى من سنة 2021، 2.4 مليون ط.م.ن مسجلا **ارتفاعا بـ 7 %**. وقد سجل الطلب من هذه المادة لإنتاج الكهرباء ارتفاعا **بـ 3%** مقارنة بنفس الفترة من سنة 2020. وتبلغ حصة الطلب لإنتاج الكهرباء حوالي **71%**. وفي المقابل، سجل استهلاك الغاز في بقية القطاعات ارتفاعا بنسبة **19%** مقارنة بنفس الفترة من سنة 2020.



الطلب على المواد البترولية

ارتفع **استهلاك المواد البترولية** الى موفى شهر جوان 2021 **بنسبة 14 %** بالمقارنة بنفس الفترة لسنة 2020 وقد سجل استهلاك البنزين والغازات ارتفاعا في المجلد بنسبة تتراوح بين **14% و 18%**. وتجدر الإشارة الى ان استهلاك كيروزان الطيران شهد تراجعاً بنسبة **16%** الى موفى جوان 2021 بسبب تراجع حركة الطيران على المستوى الوطني والدولي.

تركيبة استهلاك المواد البترولية



بلغ إنتاج الكهرباء الى موفى شهر جوان 2021 حوالي **9438 جيغواط ساعة** مسجلة بذلك ارتفاعا بنسبة 5% مقارنة بنفس الفترة من السنة الفارطة.

وقد اعتمد خلال هاته الفترة أسطول إنتاج الكهرباء بصفة شبه كلية على **الغاز الطبيعي** لتوليد الكهرباء حيث تقدر مساهمته بحوالي **97%** وتؤمن الشركة التونسية للكهرباء والغاز **82%** من الإنتاج فيما يمثل الخواص **18%**.

إنتاج الكهرباء*

الوحدة : جيغواط ساعة

جوان 2021			
النمو (%)	2021	2020	
7%	7 735	7 213	الشركة التونسية للكهرباء و الغاز
-99%	0,16	16	فيول + غازوال
7,9%	7 466	6 917	غاز طبيعي
-21%	17	21	الطاقة المائية
-4%	247	258	الطاقة الهوائية
2215%	4,63	0,20	الطاقة الشمسية
-6%	1 624	1 724	المنتجين الخواص (غاز طبيعي)
-0,1%	78,7	78,8	الشراعات
5%	9 438	9 016	المجموع

* دون اعتبار الانتاج الذاتي للكهرباء